

«УТВЕРЖДЕНО»  
приказом Минэнерго России  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ  
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения  
«МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279  
ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция»

**Местоположение:** Лысковский муниципальный округ Нижегородской области

**Том 1**

**Основная часть проекта планировки территории.  
Положение о размещении объекта (объектов) энергетики  
или трубопроводного транспорта**

Нижний Новгород  
2025

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕГАТ» (ООО «ВЕГАТ»)  
603024, г. Нижний Новгород, ул. Полтавская, д. 22, офис 505,  
e-mail: office@vegat.ru  
ОГРН 1145262010915 ИНН 5262306563 КПП 526201001

**Заказчик:** Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга»  
(АО «Транснефть – Верхняя Волга»)

**Наименование объекта в соответствии с программой**  
«МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279  
ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция»

**Местоположение:** Лысковский муниципальный округ Нижегородской области

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ  
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**Том 1**

**Основная часть проекта планировки территории.  
Положение о размещении объекта (объектов) энергетики  
или трубопроводного транспорта**

Генеральный директор ООО «ВЕГАТ»



Е.Е. Гнусарева

Кадастровый инженер



Т.С. Волкова

Нижний Новгород  
2025

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта (объектов) энергетики или трубопроводного транспорта

Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории

Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

## СОДЕРЖАНИЕ

	Сведения о размещении объекта на территории	6
1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	6
2	Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов)	7
3	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	8
4	Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	8
5	Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта	8
6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	9
6.1	Предельное количество этажей и/или предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	9
6.2	Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны	10
6.3	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	10
6.4	Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого	10

	размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	11
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	11
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	12
10	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	13
11	Характеристика планируемого развития территории	15
11.1	Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования	15
11.2	Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)	16
Приложения		-
1	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	17
2	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	17

## СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ

### 1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объект строительства: «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция».

Вид строительства: реконструкция.

Основные параметры объекта:

Характеристика нефтепровода	Величина до реконструкции	Величина после реконструкции
МН «Альметьевск-Горький 3»		
Перекачиваемый продукт	нефть	нефть
Пропускная способность участка, млн.т/год	42	42
Диаметр трубопровода, DN	1000	1000

Изменение пропускной способности в рамках проектируемого объекта не предусматривается.

Назначение: производственное (электроснабжение).

Проектом предусматривается монтаж вдольтрассовой линии электропередачи напряжением 10 кВ (далее - ВЛ 10 кВ) ф.1009 ПС «Варганы» в следующем объеме:

- замена железобетонных опор ВЛ;
- замена неизолированного провода ВЛ;
- монтаж автоматического пункта секционирования (далее - АПС);
- установка пункта коммерческого учета электроэнергии (далее - ПКУЭ);
- монтаж разъединителей на вновь устанавливаемых опорах ВЛ;
- монтаж ограничителя перенапряжения;
- заземление проектируемых опор и оборудования ВЛ;
- организация кабельной линия напряжением 10 кВ (далее - КЛ 10 кВ) из двух кабелей при пересечении автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань км 526+906,96;
- демонтаж существующих опор и проводов ВЛ-10 кВ.

Переход проектируемой КЛ 10 кВ под автомобильной дорогой общего пользования федерального значения М-7 «Волга» на км 526+906,96 выполняется методом горизонтально-направленного бурения.

Протяженность проектируемой ВЛ 10 кВ составляет 0,174 км; протяженность кабельной линии - 0,082 км, в том числе методом ГНБ – 0,062 км.

Сооружения, временно отводимые на период реконструкции:

- переезд из ж/б плит;
- проезд;
- водовод;
- площадки.

Размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусматривается.

## **2. Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов)**

Объект «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция» имеет федеральное значение согласно п. 18 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.07.2025). Проведение работ не приведет к изменению основных характеристик объекта (перекачиваемая среда, диаметр, пропускная способность) и осуществляется в границах муниципального образования, на территории которого располагается реконструируемый объект (Лысковский муниципальный округ Нижегородской области).

Таким образом, согласно распоряжению Правительства Российской Федерации №162-Р от 09.02.2012 года (ред. от 14.11.2024) «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации в областях федерального транспорта, энергетики, высшего профессионального образования, здравоохранения» отображение объекта на схеме территориального планирования Российской Федерации не требуется.

**3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

В административном отношении участок работ расположен в Лысковском муниципальном округе Нижегородской области.

**4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта**

В ходе подготовки документации по планировке территории было установлено, что граница зоны планируемого размещения проектируемого объекта располагается в границах кадастровых кварталов 52:27:0130004, 52:27:0130011, 52:27:0130009.

**5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта**

Элементы, являющиеся неотъемлемой технологической частью проектируемого объекта:

- вдольтрассовая линия электропередачи напряжением 10 кВ (ВЛ 10 кВ);
- опоры ВЛ 10 кВ с АПС, ПКУЭ;
- разрядники мультикамерные;
- ограничители перенапряжения;
- КЛ 10 кВ.

Временные объекты на период строительства:

- переезд из ж/б плит;
- проезд;
- водовод;
- площадка административно-хозяйственной зоны (АХЗ), площадка накопления отходов, площадка стоянки техники, площадки складирования материалов, амбары для бурового шлама, стартовая площадка для горизонтального направленного бурения.

## **6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Согласно правилам землепользования и застройки Лысковского муниципального округа Нижегородской области в части территории административно-территориального образования Барминский сельсовет, утвержденные постановлением администрации Лысковского муниципального округа Нижегородской области от 20.06.2024 № 1203, зона планируемого размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция расположена в территориальных зонах: зона природных территорий (Р-2), зона транспортной инфраструктуры, за границами населённых пунктов (Т-1), на территории сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения.

В соответствии с частью 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

### **6.1 Предельное количество этажей и/или предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов**

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, предельное количество этажей и предельная высота ОКС, входящих в состав линейного объекта, в границах зон их планируемого размещения в соответствии с частью 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации не регламентируются для земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов устанавливаются проектными решениями.

**6.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны**

Максимальный процент застройки, минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, входящих в состав линейного объекта, в границах зон их планируемого размещения для земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, в соответствии с частью 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации не регламентируются.

**6.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов**

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, составляют 0 метров от установленной границы зон планируемого размещения линейного объекта.

**6.4 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения**

В соответствии с частью 7 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации использование земельных участков, для которых градостроительные регламенты не распространяются, определяется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Федерации или уполномоченными органами местного самоуправления в соответствии с федеральными законами.

Исходя из вышеизложенного, в отношении размещаемых объектов не подлежат установлению:

- требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов;
- требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;
- требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

**7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Необходимость в осуществлении мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с реконструкцией объекта отсутствует.

**8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Согласно письму Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 20.06.2024 № Исх-518-354421/24 в границах проектируемого объекта ««МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ №279 ВЛ 10 кВ ф.1009 ПС «Варганы». Реконструкция», расположенного на территории Лысковского муниципального округа Нижегородской области объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, отсутствуют.

Иные объекты культурного наследия, обладающие признаками объектов культурного наследия, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия на данных земельных участках также отсутствуют. Указанные участки располагаются вне границ зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Ограничений хозяйственной деятельности на земельных участках по объекту: «МН «Альметьевск-Горький 3» Марийского РНУ, резервное питание ПКУ № 279 ВЛ 10 кВ ф.1009 «Варганы». Реконструкция», расположенный на территории Лысковского муниципального округа Нижегородской области» в части обеспечения сохранности объектов культурного наследия не имеется.

Поскольку проектируемый объект не расположен в границах охранных зон и зон охраны объектов культурного наследия, необходимость в планировании мероприятий по сохранению объектов культурного наследия отсутствует.

## **9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Проектом предусматриваются мероприятия по охране окружающей среды, а именно мероприятия: по охране атмосферного воздуха; по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова; по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах; по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве; по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления; по охране недр; по охране растительного и животного мира и среды их обитания.

Согласно ответу Министерства природных ресурсов и экологии РФ (письмо от 17.07.2023 №15-61/10681-ОГ) испрашиваемый объект, расположенный на территории Лысковского района Нижегородской области, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения, их охранных зон.

Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области (письмо от 28.07.2023 г. №исх-319-389885/23) сообщает, что в районе участка работ и в зоне 1 км от него отсутствуют особо ООПТ регионального значения.

Администрация Лысковского муниципального округа Нижегородской области (письмо от 26.06.2023 г. №Исх-129-323875/23) сообщает, что в районе участка работ ООПТ местного значения и их охранные зоны в радиусе 1 км от объекта отсутствуют.

Согласно заключению Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (заключения от 15.06.2023 г. №ПФО-01-03-09/107) под участком предстоящей застройки отсутствуют месторождения и проявления полезных ископаемых отсутствуют.

#### **10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Согласно п.14 ст.48 Градостроительного кодекса РФ, мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по противодействию терроризму разрабатываются на объекты использования атомной энергии, опасные производственные объекты, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасные, технически сложные, уникальные объекты, объекты обороны и безопасности.

Проектируемый объект не является опасным производственным объектом и объектом обороны и безопасности, а также не соответствует критериям, установленным ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ, относящих объекты к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам. В связи с этим, необходимость осуществления мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В процессе инженерно-экологических изысканий на участках работ выделены следующие опасные и неблагоприятные экзогенные процессы и геологические явления:

- подтопление и затопление;
- плоскостной смыв;
- заболачивание;

- сезонное промерзание и морозное пучение грунтов.

Подтопление в естественных условиях на объектах изысканий довольно распространено, что связано с избыточным увлажнением, затрудненным поверхностным стоком.

Процессы подтопления в районе изысканий происходят в днищах балок и ложбин, в водосборных понижениях рельефа. Широко распространено также антропогенно-иницированное подтопление. Основными факторами подтопления являются: при строительстве - изменение условий поверхностного стока при вертикальной планировке территории, длительный разрыв между выполнением земляных и строительных работ; при эксплуатации - инфильтрация утечек, уменьшение испарения под зданиями и покрытиями и т.д.

Процессы заболачивания имеют место в замкнутых и низинных частях надпойменных террас, в притеррасных и межгрядовых понижениях на поймах рек, в пределах зоны влияния проектируемых объектов. Заболачивание территории характеризуется высокой степенью увлажнения поверхности земли. Процесс заболачивания имеет сезонный характер и связан он с подтоплением понижений в рельефе, в водообильные периоды во время снеготаяния, большого количества выпадения атмосферных осадков.

Процессы плоскостной эрозии (делювиальный смыв) происходят путем размыва и переноса дождевыми и талыми снеговыми водами верхнего слоя почвы. На делювиальных склонах при переходе плоскостного смыва в линейный возникают V-образные эрозионные борозды.

Активизация процессов эрозии происходит главным образом при антропогенном вмешательстве, связанным с нарушением естественного растительного покрова. Такие эрозионные формы формируются по склонам долин рек и балок, вдоль дорог и временных проездов, при отсутствии или неправильном выполнении рекультивационных мероприятий после земляных работ.

Грунты в слое сезонного промерзания, в открытых траншеях, котлованах подвержены воздействию сил морозного пучения. При сезонном промерзании грунты способны увеличиваться в объеме, что сопровождается подъёмом поверхности грунта и развитием сил морозного пучения, действующих на конструкции сооружений. При последующем оттаивании пучинистого грунта происходит его осадка. Во время строительства и эксплуатации промерзание

грунтов может прогрессировать в результате нарушения условий естественного залегания грунтов.

Территория работ расположена в зоне развития сульфатного и карбонатно-сульфатного карста. При рекогносцировочном обследовании участка изысканий карстовые деформации земной поверхности (провалы, локальные и общие оседания территории, воронки) не встречены.

Антропогенная нагрузка на территорию в значительной степени способствует развитию опасных экзогенных процессов и геологических явлений. Вырубка деревьев, уничтожение дернового покрова, изъезженность строительной техникой и другие последствия антропогенного воздействия активизируют и ускоряют процессы плоскостной эрозии, заболачивания и подтопления. Активизация склоновых, флювиальных и других процессов, в свою очередь, приводит к нарушению устойчивости природно-территориальных комплексов.

Система обеспечения пожарной безопасности Объекта защиты предусматривает выполнение требований Федерального закона № 123-ФЗ, отражающих специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ ч. 2 ст. 78).

В соответствии с ч. 3 ст. 5 Федерального закона № 123-ФЗ система обеспечения пожарной безопасности Объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

## **11. Характеристика планируемого развития территории**

Развитие системы социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, а также застройка в границах зоны планируемого размещения проектируемого объекта не предусмотрены.

### **11.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования**

Земельные участки, которые будут относиться к территориям общего пользования, отсутствуют. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, данным проектом не предусмотрены.

## **11.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)**

Документацией по планировке территории устанавливается вид разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов) – размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов.

Данное разрешенное использование соответствует текстовому описанию разрешенного использования – трубопроводный транспорт, согласно приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 года N П/0412 (ред. от 24.12.2024) «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

В связи с этим, разрешенное использование образуемых земельных участков в границах зоны планируемого размещения проектируемого объекта – трубопроводный транспорт.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение №1

**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**  
координат МСК-52 зона 2

Номер характерной точки	X	Y
1	499 308,13	2 305 550,40
2	499 344,36	2 305 547,32
3	499 358,81	2 305 546,11
4	499 378,84	2 305 544,43
5	499 384,83	2 305 543,93
6	499 384,71	2 305 543,13
7	499 460,03	2 305 532,01
8	499 466,83	2 305 535,40
9	499 470,69	2 305 535,09
10	499 475,19	2 305 534,73
11	499 481,34	2 305 534,23
12	499 485,34	2 305 533,90
13	499 542,23	2 305 531,32
14	499 549,03	2 305 530,77
15	499 555,37	2 305 530,26
16	499 555,54	2 305 521,90
17	499 563,53	2 305 522,06
18	499 563,22	2 305 537,65
19	499 549,67	2 305 538,74
20	499 542,59	2 305 539,31
21	499 485,85	2 305 541,89
22	499 464,31	2 305 543,63
23	499 464,07	2 305 540,73
24	499 459,04	2 305 538,22
25	499 392,34	2 305 548,07
26	499 392,61	2 305 551,31
27	499 380,01	2 305 552,36
28	499 308,77	2 305 558,32
1	499 308,13	2 305 550,40

### Приложение №2

**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствует, т.к. в рамках проекта отсутствуют объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.